Biologia

Zoologia - Asquelmintos

01 - (UFF RJ)

O Ancylostoma duodenale e o Necator americanus causam a ancilostomose, conhecida vulgarmente como amarelão, porque as pessoas parasitadas apresentam:

a) diminuição do número de melanócitos.

b) icterícia, provocada pelos danos hepáticos.

c) fotofobia e, conseqüentemente, não se expõem ao sol.

d) despigmentação, por lesões subcutâneas.

e) palidez, devida à forte anemia.

02 - (UFOP MG)

O helminto transmitido ao homem por um artrópode é:

a) Taenia saginata

b) Ancylostoma duodenale

c) Ascaris lumbricoides

d) Taenia solium

e) Wuchereria bancrofti

03 - (UFOP MG)

O parasito que penetra no organismo pela boca, em fase do ovo, vai consecutivamente para o aparelho digestivo, circulatório, respiratório e volta novamente para o tubo digestivo é:

a) Ascaris

b) Necator

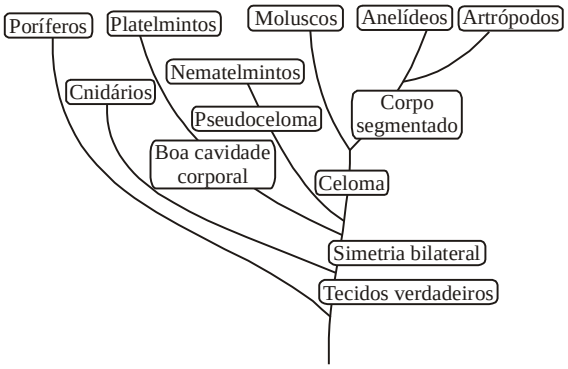
c) Taenia

d) Wuchereria

e) Ancylostoma

04 - (FUVEST SP)

A figura mostra uma árvore filogenética dos grandes grupos de animais invertebrados.



Existe um filo animal, pouco mencionado nos livros de textos, chamado Gnathostomulida, cujos representantes atuais vivem entre os grãos de areia de certas praias oceânicas. Os animais desse grupo não apresentam corpo segmentado nem cavidade corporal, mas certas espécies têm tubo digestivo completo, com boca e ânus.

Tais características sugerem que os gnatostomulídeos se separaram do tronco principal da árvore filogenética entre os grupos de:

a) poríferos e cnidários.

b) cnidários e platelmintos.

c) platelmintos e nematelmintos.

d) nematelmintos e moluscos.

e) moluscos e anelídeos.

05 - (FUVEST SP)

No nematóide *Ascaris*, a pressão interna no repouso é de 70cm de água e chega a 400 cm de água quando o animal se locomove. Essas pressões elevadas são mantidas, com economia de energia, pela existência ao longo do corpo do animal de uma

a) musculatura circular.

b) musculatura longitudinal

c) musculatura circular e uma longitudinal

d) cutícula extremamente inelástica

e) exoesqueleto

06 - (UFU MG)

Os humanos adquirem ascaridíase ao:

a) ingerir ovos desse parasita monoxeno em verduras mal lavadas e água contaminada.

b) comer carne mal cozida ou crua que contém cistos desse parasita heteroxeno.

c) dormir ao relento e ao serem picados por mosquitos contaminados pelos nemátodos.

d) nadar em rios ou lagoas contaminadas por cercarias e outras larvas.

07 - (FUNREI MG)

Foi levada ao médico uma criança que andava sempre descalça, possuía um estranho apetite para ingerir terra, era desanimada e muito pálida. Após exame de fezes, o diagnóstico mais provável foi de que ela estava com:

a) desnutrição e deficiência de carboidratos, devido à amebíase.

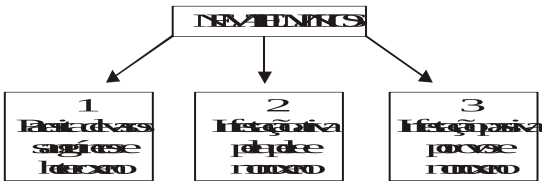
b) anemia, em conseqüência da ancilostomíase.

c) teníase, em conseqüência da ancilostomíase.

d) esquistossomose, adquirida com o hábito de andar descalça.

08 - (UNIPAC MG)

Numerados com 1, 2 e 3 respectivamente:



a) Ascaris lumbricoides, Ancylostoma duodenale, Wuchereria bancrofti.

b) Wuchereria bancrofti, Ancylostoma duodenale, Ascaris lumbricoides.

c) Ancylostoma duodenale, Wuchereria bancrofti, Ascaris lumbricoides.

d) Ancylostoma duodenale, Ascaris lumbricoides, Wuchereria bancrofti.

09 - (PUC SP)

O parasita que penetra no organismo pela boca, em fase de ovo, vai consecutivamente para o aparelho digestivo, circulatório, respiratório e volta novamente para o tubo digestivo é:

a) Ascaris;

b) Taenia;

c) Wuchereria;

d) Ancylostoma;

e) Necator.

10 - (FMJ SP)

A respeito dos animais da classe Nematoda, podemos afirmar que:

a) a maioria é hermafrodita;

b) possuem nefrídeos;

c) apresentam sistema circulatório fechado;

d) não possuem sistema respiratório;

e) seu aparelho digestivo é incompleto.

11 - (PUC MG)

No quadro abaixo, você encontrará importantes características animais. Escolha as que se aplicam ao Ascaris:

	Aparelho Excretor	Aparelho Circulatório	Aparelho Respiratório	Aparelho Digestivo
a.	célula-flama	ausente	ausente	muito ramifi-cado; sem ânus
b.	glândula verde	ausente	ausente	ausente
c.	canais excretores	ausente	ausente	completo; com boca e ânus
d.	nefrídeo	aberto	traqueal	completo; com cecos gástricos
e.	glândula verde	aberto	brânquial	completo; com boca, ânus e glândulas digestivas

12 - (OSEC SP)

Um Nematóide, como a lombriga, não possui:

a) Sistema circulatório;

b) Intestino;

c) Boca;

d) ânus;

e) sistema excretor duplo, em forma de “H”.

13 - (PUC MG)

A lombriga e a planária são exemplos de animais:

a) monóico e dióico, respectivamente;

b) dióicos;

c) hermafroditas;

d) dióico e monóico respectivamente;

e) n.d.a.

14 - (FUVEST SP)

Em qual das doenças humanas abaixo o parasita não necessita de um hospedeiro intermediário?

a) Filaríase;

b) Malária;

c) Doença de Chagas;

d) Esquistossomose;

e) Amarelão.

15 - (SANTA SACA SP)

Considere as seguintes doenças:

I. amarelão

II. Malária

III. elefantíase

IV. Esquistossomose

São causadas por nematóides apenas:

a) I e II;

b) I e III;

c) II e III;

d) II e IV;

e) III e IV.

16 - (Mackenzie SP)

Os agentes causadores da malária, filariose ou elefantíase, amarelão e esquistossomose, são respectivamente:

a) *Ascaris lumbricoides; Ancylostoma duodenale, Triatoma sp; Planorbis sp;*

b) *Plasmodium vivax; Taenia solium; Dugesia tigrina; Leishmania donovani;*

c) *Necator amaricanus; trichnella spiralis; Trichonympha sp; Anopheles sp;*

d) *Fasciola hepatica; Taenia saginata; Culex sp; Entamoeba histolytica;*

e) *Plasmodium vivax; Wuchereria bancrofti; Ancylostoma duodenale; Schistosoma sp.*

17 - (OSEC SP)

Qual das parasitoses abaixo tem seu causador, quando adulto, alojado preferencialmente no sistema linfático?

a) teníase;

b) elefantíase;

c) esquistossomose;

d) ascaridíase;

e) amarelão.

18 - (UECE)

A lombriga é um verme que infesta os organismos humanos, provocando a ascaridíase. Caracteriza-se por ser um organismo pseudocelomado e apresentar respiração cutânea. Trata-se de um:

a) Platelminto

b) Celenterado

c) Nematelminto.

d) Anelídeo.

19 - (UNIOESTE PR)

O reino Animalia é composto por organismos eucariotos, multicelulares e heterotróficos. Em relação a este reino, assinale a alternativa INCORRETA.

a) Apenas os cnidários são diploblásticos.

b) Os nematódeos e os platelmintos são pseudocelomados e acelomados, respectivamente.

c) Os moluscos são deuterostômios segmentados.

d) Organismos pseudocelomados e celomados são triploblásticos.

e) Os poríferos são parazoários.

20 - (CEFET PR)

Os nematódeos estão entre os metazoários mais difundidos e abundantes. Até o momento foram descritas apenas cerca de 20.000 sp mas há expectativas de milhões ainda esperando serem descobertas. Os principais nematódeos parasitas humanos e suas formas de prevenção estão colocados abaixo nas colunas I e II respectivamente.

Coluna I

Nematódeos parasitas

I. *Ancylostoma duodenale*

II. *Ascaris lumbricoides*

III. *Enterobius vermicularis*

IV. *Necator americanus*

V. *Wulchereria bancrofti*

Coluna II

Principais medidas de prevenção

a) combater o vetor

b) evitar contato da pele com o solo contaminado

c) ferver roupas de cama

d) lavar bem os alimentos

e) saneamento básico

f) tratar os doentes

g) usar telas e repelentes

h) utilizar água tratada

Assinale a alternativa abaixo em que está INCORRETA a associação entre o parasita e suas formas de prevenção:

a) I $\rightarrow$ b, e, f

b) II $\rightarrow$ d, e, f, h

c) III $\rightarrow$ c, e, f

d) IV $\rightarrow$ a, c, h

e) V $\rightarrow$ a, f, g

21 - (UPE)

Ao caminhar pela areia da praia, durante a baixa-mar, um naturalista encontra um pequeno verme e classifica-o imediatamente como um anelídeo. Qual das características abaixo teria fundamentado seguramente tal conclusão?

a) Corpo segmentado com anéis visíveis na superfície do corpo, caracterizando essa segmentação.

b) Vida marinha e hábito escavador.

c) Corpo vermiforme e hábito marinho.

d) Vermes cilíndricos, alongados e lisos, com boca e ausência de ânus, caracterizando sistema digestório incompleto.

e) Vermes de corpo achatado e região cefálica não determinada.

22 - (UEPB)

Sobre os Platyhelminthes é correto afirmar:

a) entre a epiderme e o intestino apresentam a mesogléia, camada gelatinosa que confere o aspecto gelatinoso típico destes animais.

b) a eliminação de excreta nitrogenada ocorre exclusivamente através dos protonefrídeos, e o excesso de água é eliminado pela superfície do corpo.

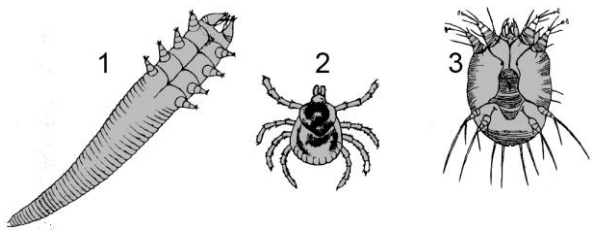
c) apresentam cavidade digestória com duas aberturas para o exterior: a boca e o ânus.

d) incluem exclusivamente animais de vida livre, conhecidos vulgarmente como planárias.

e) além das formas de vida livre, existem também formas parasitas do ser humano, como o gênero Taenia.

23 - (UFPE/UFRPE)

Os ácaros encontrados em ambientes domésticos, vivem no pó acumulado em tapetes, carpetes, cortinas etc. determinando reações alérgicas em pessoas mais sensíveis. Na figura, o ácaro causador da sarna, o ácaro da pele e o carrapato, estão representados respectivamente por:



a) 1, 2 e 3

b) 3, 2 e 1

c) 2, 1 e 3

d) 3, 1 e 2

e) 2, 3 e 1

24 - (UFTM MG)

Utilizava-se o termo verme para os animais platelmintos, nematelmintos e anelídeos, por apresentarem o corpo fino e alongado. Muitas vezes até larvas encontradas em frutos, como a goiaba, são denominadas popularmente como vermes.

Esse termo não corresponde a nenhuma categoria taxonômica. Dos animais citados,

a) apenas os platelmintos apresentam celoma e são triblásticos.

b) apenas os platelmintos e nematelmintos são triblásticos e acelomados.

c) apenas as larvas encontradas nos frutos pertencem ao filo dos Artrópodes.

d) é possível encontrar neles, tubo digestório completo e circulação aberta.

e) é comum a ocorrência de estruturas excretoras e sistema nervoso dorsal.

25 - (UDESC SC)

Assinale a alternativa **correta**, quanto aos poríferos, cnidários, platelmintos e nematelmintos.

a) As esponjas pertencem ao filo dos poríferos. Possuem constante movimentação através de cílios e apresentam digestão exclusivamente extracelular.

b) As águas vivas e as anêmonas pertencem ao filo dos cnidários. Apresentam digestão intracelular (células digestivas) da gastroderme e extracelular no tubo digestório incompleto, pois não têm ânus.

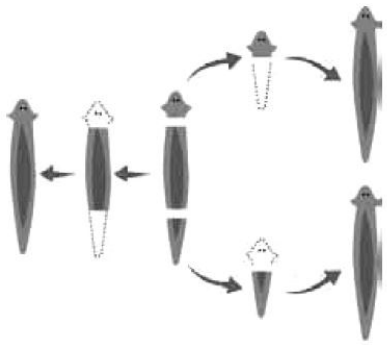
c) Os *Ascaris lumbricoides* são vermes que pertencem ao filo dos platelmintos. Possuem corpos achatados com simetria bilateral e sua digestão é incompleta, pois não têm ânus.

d) A *Taenia saginata* é um verme pertencente ao filo dos nematelmintos, pois seu corpo é achatado com simetria bilateral. Sua digestão é completa, pois tem ânus.

e) Os corais pertencem ao filo dos poríferos. Possuem corpos com esqueleto calcário e sua digestão é completa, pois têm ânus.

26 - (UFTM MG)

As planárias, além de se reproduzirem sexuadamente, também podem se reproduzir por fragmentação e regeneração, quando as partes perdidas regeneram-se e dão origem a novos indivíduos.



(www.sobiologia.com.br)

De acordo com essa forma reprodutiva, é possível concluir que os descendentes formados

a) apresentarão variabilidade genética, devido à ocorrência de *crossing-over*.

b) serão geneticamente idênticos entre si, porque resultaram de sucessivas fecundações.

c) serão geneticamente idênticos entre si, porque resultaram de sucessivas divisões mitóticas.

d) serão geneticamente diferentes entre si, porque nos núcleos celulares ocorreram segregações cromossômicas.

e) produzirão também novas gerações com genes totalmente diferentes entre si, caso se reproduzam dessa mesma forma.

27 - (UNISA SP)

Em uma aula de parasitologia, foram observadas diversas lâminas histológicas contendo estruturas de nematelmintos e platelmintos, causadores de doenças em humanos. Leandro comentou que tais "bichos" eram responsáveis por alta mortalidade em regiões pouco desenvolvidas do planeta.

Rapidamente foi advertido por Daniel, que o corrigiu, dizendo não se tratar de “bichos”, mas de vermes. O comentário de Daniel

a) considera erroneamente que nematelmintos e platelmintos são pertencentes aos metazoários.

b) desconsidera que nematelmintos e platelmintos são vermes e, por isso, metazoários.

c) considera acertadamente que nematelmintos e platelmintos são vermes, mas não metazoários.

d) considera acertadamente que os vermes não constituem grupos taxonômicos pertencentes aos metazoários.

e) desconsidera que vermes são todos os integrantes dos grupos nematelmintos e platelmintos.

GABARITO:

1) Gab: E

2) Gab: E

3) Gab: A

4) Gab: C

5) Gab: D

6) Gab: A

7) Gab: B

8) Gab: B

9) Gab: A

10) Gab: D

11) Gab: C

12) Gab: A

13) Gab: D

14) Gab: E

15) Gab: B

16) Gab: E

17) Gab: B

18) Gab: C

19) Gab: C

20) Gab: D

21) Gab: A

22) Gab: E

23) Gab: D

24) Gab: C

25) Gab: B

26) Gab: C

27)Gab:B